津 波 対 策　　洪 水 対 策　　耐 水 化 対 策

耐水圧 マンホール蓋
回転ロック式　完全防水防臭型

ＳＦ－Ｓ型シリーズ

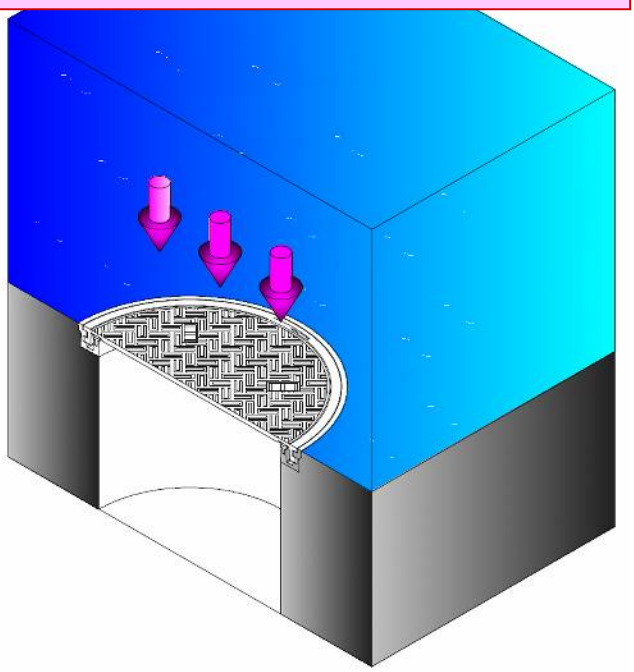
NETIS（国土交通省　新技術登録システム）登録商品
NETIS登録番号　KK-120010-A

設計・製造・販売
SF 福西物株式会社

ISO9001 JQA-QM0513　JAB CM009

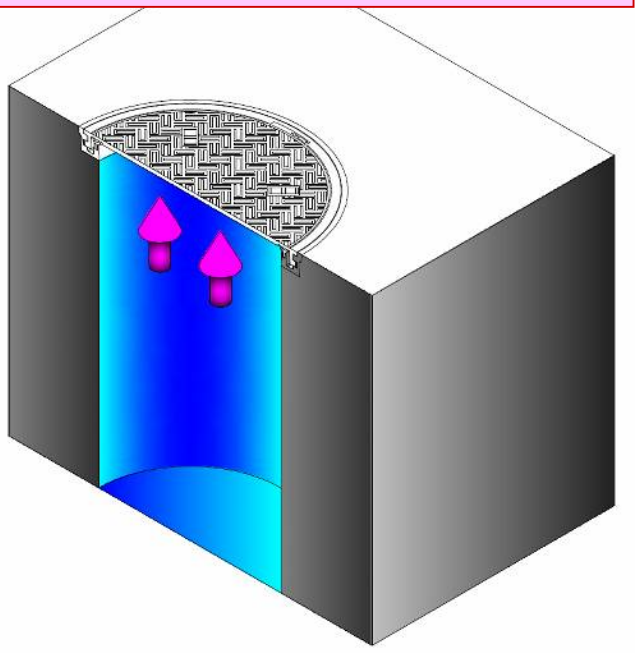
【 耐外水圧　0.15MPa 】 15m

● 洪水・震災時の津波による冠水状態から、
マンホール内部への水漏れを防ぐ



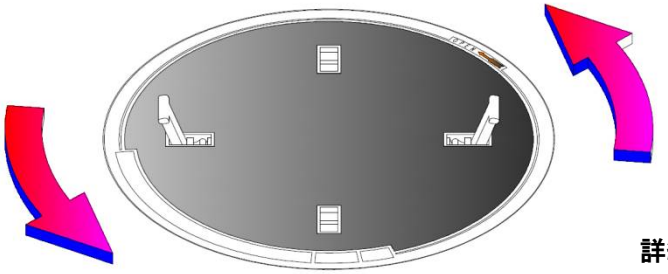
【 耐内水圧　0.1MPa 】 10m

● 大雨時の管路内からの急激な内水圧から、
マンホール外への水漏れを防ぐ



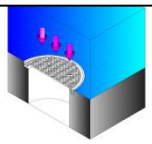
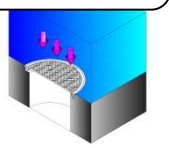
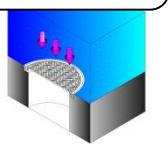
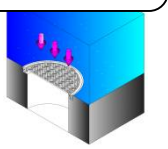
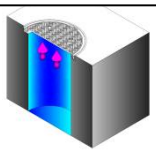
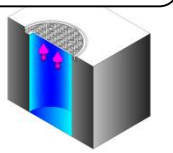
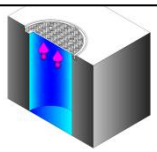
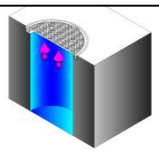
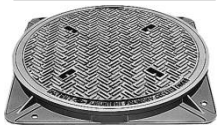
ボルトを使わない・回転ロック式構造

蓋自体を回転させて防水する独自構造の『回転ロック式』耐水圧完全防水マンホール蓋です。
ボルト・ナットなど細かい部品を使用しておりません。



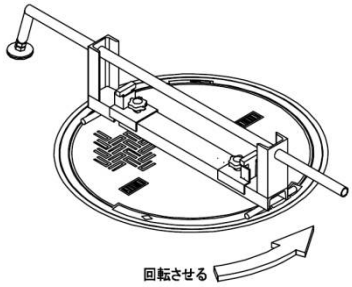
詳細は裏面・・・

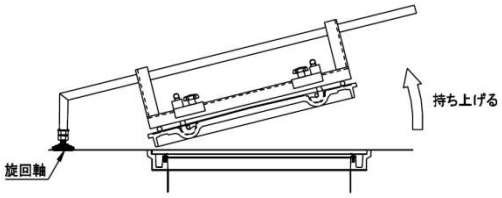
製品　ラインアップ

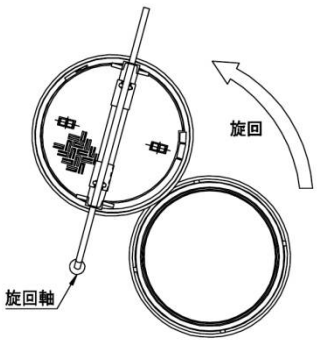
耐外水圧 0.15MPa	耐外水圧 0.15MPa	耐外水圧 0.15MPa	耐外水圧 0.15MPa
			
耐内水圧 0.1MPa	耐内水圧 0.1MPa	耐内水圧 0.1MPa	耐内水圧 0.1MPa
			
NETIS 登録品	NETIS 登録品	NETIS 登録品	NETIS 登録品
製品型式			
SF-S	**SF-SKB**	**SF-S-2**	**SF-SKB-2**
			
受枠　角	受枠　角	受枠　角	受枠　角
中荷重	中荷重	重荷重	重荷重
敷地内道路	敷地内道路	敷地内道路	敷地内道路
	カギ付		カギ付
開口寸法			
φ600	φ600	φ600	φ600
φ750	φ750	φ750	φ750
φ800	φ800	φ800	φ800
φ900	φ900	φ900	φ900

専用開閉器　KS-750（別売）

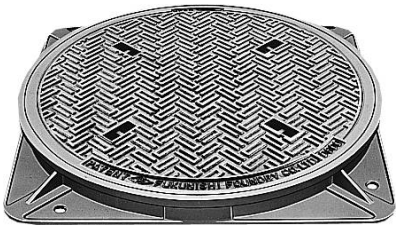
- 専用開閉器　KS-750(別売)を使用すれば、蓋を軽く開閉する事ができます
- φ750　φ800　φ900のマンホール蓋に使用する事ができます

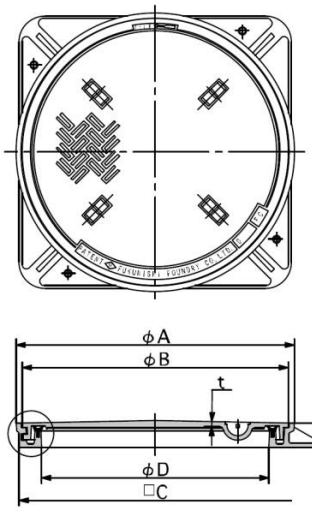






製品詳細





中荷重

破壊荷重
60kN（≒6,120kgf）以上

重荷重

破壊荷重
450kN（≒45,890kgf）以上

寸法表

【単位mm】

中荷重	中荷重・カギ付	φD	φA	φB	□C	H	t	蓋 kg	計 kg
SF- 60S	SF- 60SKB	600	735	704	722	65	10	39	77
SF- 75S	SF- 75SKB	750	895	855	888	80	16	88	152
SF- 80S	SF- 80SKB	800	965	922	940	80	20	112	195
SF- 90S	SF- 90SKB	900	1064	1020	1073	80	22	140	235

重荷重	重荷重・カギ付	φD	φA	φB	□C	H	t	蓋 kg	計 kg
SF- 60S-2	SF- 60SKB-2	600	735	704	722	65	15	52	90
SF- 75S-2	SF- 75SKB-2	750	895	855	888	80	17	92	156
SF- 80S-2	SF- 80SKB-2	800	965	922	940	80	20	112	195
SF- 90S-2	SF- 90SKB-2	900	1064	1020	1073	80	23	140	235

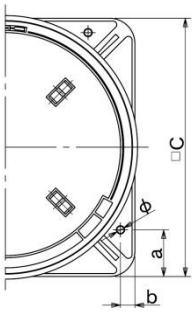
部材表

		角枠・中荷重	角枠・重荷重	
	部品名	材質		表面処理
①	蓋	FC200	FCD500	防錆塗装
②	受枠	FC200	FC200	防錆塗装
③	パッキング	CR	CR	

施工の注意点

- 内水圧が加わる場合、受枠の施工は
  ケミカルアンカー又はフックボルトで、4ヶ所固定して下さい
- 丸枠は内水圧対応ではありません

φD	a	b	アンカー穴径φ	□C
φ600	130	40	20	722
φ750	130	50	20	888
φ800	145	55	20	940
φ900	175	60	20	1073



アンカー位置

ボルトを使わない 『回転ロック式』の特徴

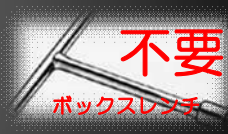
蓋自体を回転させて防水する独自構造の『回転ロック式』耐水圧マンホール蓋です。
ボルト・ナットを使わずに蓋を締めつけて防水します

『回転ロック式』はこのような心配はありません

ボルト固定式の防水マンホールの場合・・・

・ボルト・ナット・ワッシャー等、小さい部品を紛失してしまう
・緊急時・災害発生時に蓋を開けたいが、ボルトを開けるスパナ・レンチがない
・ボルトの締付がゆるくて防水が機能しなかった

不要



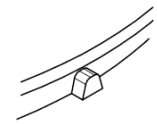
不要

※ カギ付タイプ（SF-SKB　SF-SKB-2）の場合は専用カギが必要です
※ φ750以上は蓋重量が重い為、別売の専用開閉器（KS-750）の使用をお奨めします

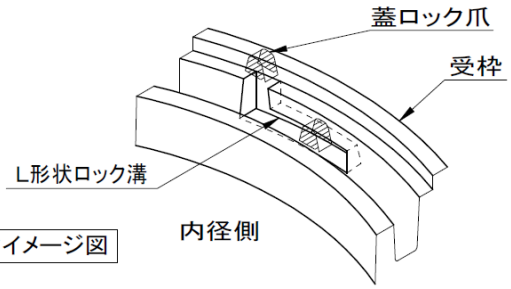
目で見てロック確認

ボルト固定の場合は、車の通行による振動でボルトの締付が弱くなります。
締め付けが弱くては防水効果は発揮できません。

ピンの位置でロックの確認ができます



蓋ロック爪部



回転ロックイメージ図

※正しく使用して頂くためには、施工前・使用時に、取扱説明書をお読みください

memo

設計・製造・販売
SF 福西鋳物株式会社
ISO9001 JQA-QM3513 MS JAB CM009

本社
〒550-0015 大阪市西区南堀江4-25-17
TEL：06-6541-2924 / FAX 06-6531-4994

東京支店
〒110-0005 東京都台東区上野5-6-1-5F
TEL：03-3831-2646 / FAX 03-3831-2713

中部営業所／四日市工場
〒510-0001 三重県四日市市八田3-5-33
TEL：059-364-2631 / FAX 059-364-8530